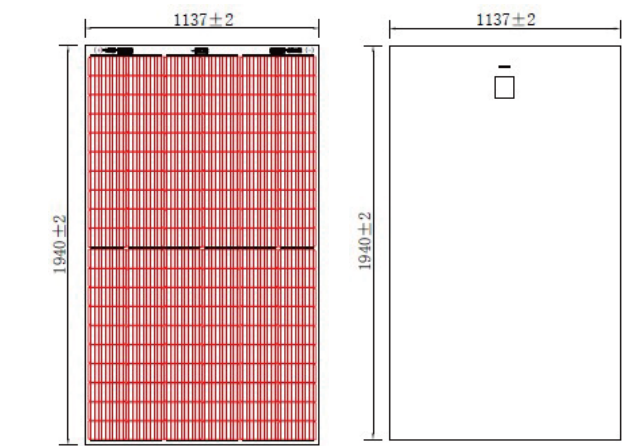


製品規格

HESTAソーラー
フレキシブルソーラーパネル

HG-L440-60CW TYPE-A

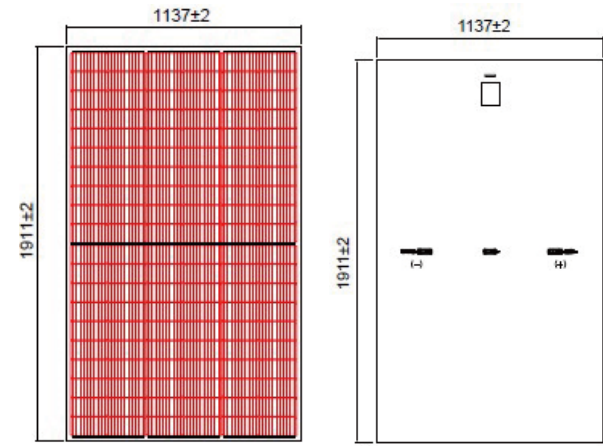
表面に配線がある為、施工がより容易。



HESTAソーラー
フレキシブルソーラーパネル

HG-L440-60CW TYPE-B

裏面に配線がある為、配線機器の耐久性が高い。



電気性能 パラメータリスト	タイプ	TYPE-A		TYPE-B	
	モジュール型式	HG-L440-60CW			
	測定条件	STC		NMOT	
	公称最大出力 (Pmax)	440W		327W	
	公称解放電圧 (Voc)	41.73V		38.89V	
	公称短絡電流 (Isc)	13.76A		11.11A	
	公称最大出力動作電圧 (Vpm)	34.48V		32.68V	
	公称最大出力動作電流 (Vpm)	12.77A		10.01A	
	モジュール変換効率	20.0%		20.3%	
	出力公差	0～+5W			
	最大システム電圧	1500V DC			
	最大定格ヒューズ電流	25A			
構造特性	モジュール寸法	1940mm×1137mm		1911mm×1137mm	
	類 型	ベーシックタイプ		ベーシックタイプ	
	厚 さ	3.3mm		3.3mm	
	重 さ	9kg		8.5kg	
	電 池	単結晶 182×91mm 120(6×20)			
	枠線／ガラス	—————			
	風圧荷重 / 積雪荷重	2,400Pa / 2,400Pa			
	接続ボックス	IP68 規格(3つのバイパスダイオード) MC4 互換コネクタ			
	出力導線	4.0mm ² (IEC)導線長さ:(+)300mm (-)300mm 導線長さはカスタマイズ可能			
温度特性	最大出力温度係数	-0.35%/°C			
	解放電圧温度係数	-0.26%/°C			
	短絡電流温度係数	+0.047%/°C			
	動作温度範囲	-40～+85°C			
	公称モジュール動作温度 (NMOT)	45±2°C			
包装方式	積み込む単位	40HQ	17.5m台車	40HQ	17.5m台車
	スライス/ボックス	68	68	68	68
	箱詰めの数	22	32	24	32
	スライス/車	1496	2176	1632	2176

■STC(標準試験条件)とは、実験室や試験環境でソーラーパネルの性能を測定する際の「理想的な条件」を指します。これは、すべてのパネルを同じ条件で比較するために設定された基準です。
■NMOT(標準動作温度条件)とは、ソーラーパネルが実際に野外で稼働する際の「現実的な条件」を想定して設定されたものです。NMOTは、以前はNOCT(Nominal Operating Cell Temperature)と呼ばれていましたが、現在はNMOTに統一されています。